Foire Aux Questions

L'unité SunaECO MultiControl est dotée de huit sorties – est-il possible de raccorder moins de huit unités d'éclairage?

Oui, mais notez toutefois que les canaux 1 et 2 se commandent indépendamment.

Quelle est la température de couleur de la lumière de la lune et comment est-ce que je peux la simuler?

La lumière de la lune est en fait juste la lumière du soleil reflétée jusqu'à la Terre. La température de couleur de la lumière de la lune est donc la même que la lumière du jour, mais pas aussi vive. Le moyen le plus simple de simuler une photopériode lunaire consiste à configurer un ou les deux canaux de votre unité SunaECO MultiControl de manière à provoquer une atténuation de la lumière maximum à 5 % ou 10 % pendant la nuit, avant de l'augmenter une nouvelle fois au lever du soleil. Les canaux 1 et 2 étant synchronisés séparément, l'unité MultiControl permet de bénéficier d'une photopériode lunaire le soir, avant extinction complète de l'éclairage plus tard.

Les lumières ont l'air de s'atténuer très lentement pour commencer, puis elles semblent s'atténuer soudainement et très rapidement. Pourquoi?

C'est parce que l'oeil humain n'enregistre pas les petites différences de luminosité tant que les niveaux lumineux d'ensemble n'ont pas baissé à environ 40 % de la luminosité "normale". Au coucher du soleil, par exemple, c'est seulement au crépuscule que l'on remarque qu'il fait plus sombre, quand les niveaux de lumière atteignent environ 40 % de la lumière diurne maximale. On a alors l'impression qu'il fait noir assez soudainement.

Conseil utile: plus la période d'atténuation est courte, plus cet effet sera notoire. Pour minimiser l'apparence d'une atténuation soudaine, configurez votre unité SunaECO MultiControl pour veiller à ce que l'atténuation lumineuse se fasse sur une longue période de temps.

Dépistage de Pannes

Problème : L'unité SunaECO MultiControl ne se met pas en marche.
Solution: Vérifiez le branchement du câble entre le bloc d'alimentation et l'unité
Solution: Vérifiez que le cordon d'alimentation est fermement branché sur le bloc d'alimentation
Solution: Vérifiez (et remplacez si nécessaire) le fusible de la fiche du cordon électrique du bloc d'alimentation (Royaume-Uni uniquement). Si le système ne se met toujours pas en marche, renvoyez l'unité à votre stockiste local pour qu'il effectue d'autres tests et remplace éventuellement l'unité.

Problème : L'unité SunaECO MultiControl Unit ne contrôle pas les lampes.
Solution: : Vérifiez la connexion entre les lampes et l'unité SunaECO MultiControl.
Solution: Vérifiez la configuration du programme. Si l'unité ne contrôle toujours pas les lampes, renvoyez-la à votre stockiste local pour qu'il effectue d'autres tests et remplace éventuellement l'unité.

Dr.Biener GmbH
Steinäcker Str. 3-5
36367 Wartenberg
www.tropic-marin.com

SunaECO® MultiControl

Mode d'Emploi

Mode d'Emploi

Notice de sécurité importante – Veuillez lire soigneusement

Entrée : 24 Vcc 0,7A
Sortie : 8 x 15,5-19,5 Vcc 0,7A (0-100 % MLI)

Attention: Ne pas utiliser d'alimentation électrique autre que celle qui est fournie avec votre luminaire SunaECO authentique. L'usage d'une autre source de puissance annulera la garantie.
- Isolez toujours le bloc d'alimentation du courant de secteur avant d'installer votre unité SunaECO MultiControl ou de procéder à des entretiens sur l'unité.

Attention: L'unité SunaECO MultiControl n'est pas étanche et ne doit donc pas être installée au-dessus de l'aquarium ou à tout endroit où elle peut accidentellement tomber dans l'eau ou être éclaboussée.

Attention: N'utilisez pas cet appareil s'il a été endommagé, s'il ne fonctionne pas correctement ou s'il est tombé ou a été immergé dans l'eau.
- Cette unité a été conçue pour être utilisée dans un endroit couvert et elle ne convient pas aux applications en plein air.

Attention: Assurez-vous toujours d'avoir une boucle d'égouttement dans le câble d'alimentation en courant continu pour empêcher que l'eau ne coule le long du câble et n'entre en contact avec l'unité SunaECO MultiControl.
- Eliminez cet appareil de manière responsable. Vérifiez le mode d'élimination recommandé auprès de vos autorités locales.

Nomenclature

1. Unité SunaECO MultiControl
2. Le bloc d'alimentation AquaRay MultiControl
3. Kit de fixation

Installation

Des pieds autocollants sont fournis dans le kit de fixation. Ils peuvent être placés dans les creux circulaires situés à l'arrière de l'unité. Ils produiront une friction lors du placement de l'unité SunaECO MultiControl sur une surface horizontale. L'unité peut être montée sur une surface verticale à l'aide des vis fournies dans le kit de fixation. Ces derniers s'insèrent dans les fentes en forme de trou de serrure, à l'arrière de l'unité.

Lors de la fixation de l'unité SunaECO MultiControl, vérifiez qu'il y a suffisamment de place sous l'unité pour brancher le bloc d'alimentation et les lampes. Une fois l'unité en place, raccordez les lampes à l'unité SunaECO MultiControl en les enfichant dans les sorties 1 à 8.
Prière de noter: les canaux 1 et 2 se commandent indépendamment l'un de l'autre.

Ensuite, raccordez le bloc d'alimentation à l'entrée de l'unité SunaECO MultiControl prévue à cet effet.

Fonctionnement

Lorsque le bloc d'alimentation a été installé et connecté conformément aux instructions ci-dessus, il peut être mis en marche. L'écran affichera "PLS WAIT" pendant la mise en marche. Une fois en mode "RUN" (quand l'horloge s'affiche), vous pouvez programmer l'unité comme indiqué ci-dessous:

• Appuyez sur la touche MODE pour faire défiler les modes disponibles (voir le tableau au verso). Si aucune touche n'est activée pendant 10 secondes, l'unité SunaECO MultiControl retournera en mode "RUN".

• Maintenez une touche enfoncée pour déclencher une auto-répétition de cette touche.

• Appuyez sur "+" en mode "RUN" pour faire passer la lampe à la phase suivante. Les phases sont les suivantes: OFF, RAMP UP, ON et RAMP DOWN.

• Appuyer sur "-" en mode "RUN" déclenche la „Fonction tempête" (voir la partie du dépliant consacrée à cette fonction pour de plus amples détails). Appuyez sur "-" lorsque la „Fonction tempête" est activée pour quitter la fonction et revenir au programme de configuration utilisateur.

• Les lampes commencent à briller davantage lorsque ON TIME équivaut à l'heure actuelle. Une heure RAMP de 1 est équivalente à 1 minute avant que les lampes n'atteignent leur luminosité maximale.

• Les lampes commencent à briller moins intensément lorsque le OFF TIME équivaut à l'heure actuelle. La valeur RAMP peut aller de 1 à 240 (de 1 minute à 4 heures).

• La configuration du niveau du canal permet de régler la luminosité maximale en pourcentage de chaque canal.

• Les configurations de niveau minimum de chaque canal sont opérationnelles lorsque ce canal est en phase OFF.

A noter: le niveau minimum ne peut pas depasser le niveau maximum.

Au moment "OFF TIME", les unités doivent toutes deux diminuer d'intensité et au moment "ON TIME", les unités doivent toutes deux augmenter d'intensité.

• Il est possible de saisir un mode DEMO en maintenant la touche MODE pendant la mise en marche. La lettre "D" s'affiche et l'horloge défile rapidement.

• En mode DEMO, l'intensité des lampes augmente et diminue continuellement en fonction du programme de configuration utilisateur, à intervalles de deux minutes et 20 secondes. La fréquence de la rampe est fixée à environ 10 secondes.

Prière de noter: l'horloge affiche l'heure du jour. Toutefois, l'heure dure six secondes et par conséquent, un cycle complet de 24 heures dure deux minutes et 20 secondes.

MODE	AFFICHAGE		COMMENTAIRES
Run [Marche]	HH : MM : SS 1 ▲ 2 ▼		Affichage horloge plus indication de l'état des canaux 1 & 2
Set Time (Hour) [Configurer l'heure (Heure)]	SET TIME HH:MM		Utiliser "+" et "-" pour régler l'heure
Set Time (Minute) [Configurer l'heure (Minute)]	SET TIME HH:MM		Utiliser "+" et "-" pour régler l'heure
Set Ch.1 On (Hour) [Configurer mise en marche du canal 1 (Heure)]	ON HH:MM	1	Utiliser "+" et "-" pour régler l'heure de mise en marche
Set Ch.1 On (Minute) [Configurer mise en marche du canal 1 (Minute)]	ON HH:MM	1	Utiliser "+" et "-" pour régler l'heure de mise en marche
Set Ch.1 Off (Hour) [Configurer mise en marche du canal 1 (Heure)]	OFF HH:MM	1	Utiliser "+" et "-" pour régler l'heure de mise à l'arrêt
Set Ch.1 Off (Minute) [Configurer mise en marche du canal 1 (Minute)]	OFF HH:MM	1	Utiliser "+" et "-" pour régler l'heure de mise à l'arrêt
Set Ch.1 Ramp [Configurer la progression du canal 1]	RAMP MM	1	Utiliser "+" et "-" pour régler la durée de la progression lumineuse, en minutes
Set Ch.2 On (Hour) [Configurer mise en marche du canal 2 (Heure)]	ON HH:MM	2	Utiliser "+" et "-" pour régler l'heure de mise en marche
Set Ch.2 On (Minute) [Configurer mise en marche du canal 2 (Minute)]	ON HH:MM	2	Utiliser "+" et "-" pour régler l'heure de mise en marche
Set Ch.2 Off (Hour) [Configurer mise en marche du canal 2 (Heure)]	OFF HH:MM	2	Utiliser "+" et "-" pour régler l'heure de mise à l'arrêt
Set Ch.2 Off (Minute) [Configurer mise en marche du canal 2 (Minute)]	OFF HH:MM	2	Utiliser "+" et "-" pour régler l'heure de mise à l'arrêt
Set Ch.2 Ramp [Configurer la progression du canal 2]	RAMP MM	2	Utiliser "+" et "-" pour régler la durée de la progression lumineuse, en minutes
Set Channel 1 Level [Configurer le niveau canal 1]	LEV 100	1	Utiliser "+" et "-" pour régler le niveau de marche du Canal 1 comme du pourcentage de sortie
Set Channel 2 Level [Configurer niveau du canal 2]	LEV 100	2	Utiliser "+" et "-" pour régler le niveau de le marche du Canal 2 comme pourcentage de sortie
Set Channel 1 Minimum Level [Configurer le niveau minimum du canal 1]	MIN 005	1	Utiliser "+" et "-" pour régler le niveau d'arrêt du Canal 1 comme pourcentage de sortie
Set Channel 2 Minimum Level [Configurer le niveau minimum du canal 2]	MIN 005	2	Utiliser "+" et "-" pour régler le niveau d'arrêt du Canal 2 comme pourcentage de sortie

Fonction Tempête

Conseil utile: L'utilisation de la fonction tempête pendant une vidange d'eau peut déclencher un comportement reproductif chez certaines espèces de poissons.

Lorsque la fonction de tempête est activée, la séquence suivante se produit :

1. Les unités d'éclairage SunaECO contrôlées perdront 5 % de leur intensité sur une période de 5 minutes. Pendant cette période, la mention '1= 2= S<' s'affichera à l'écran pour indiquer que la tempête approche.

2. Le unités d'éclairage SunaECO contrôlées simuleront un éclair en clignotant à intervalles irréguliers pendant une période de 30 minutes. Pendant cette période, la mention '1= 2= L ' s'affichera à l'écran pour indiquer un éclair.

3. Les unités d'éclairage SunaECO s'arrêteront de clignoter et retourneront à leur niveau programmé sur une période de 5 minutes. Pendant cette période, la mention '1= 2= S>' s'affichera pour indiquer la fin de la tempête.

4. Le programme configuré de l'utilisateur sera remis en marche.

Attention: La fonction tempête implique des lumières clignotantes qui peuvent dans certains cas déclencher des crises d'épilepsie chez les personnes susceptibles.

Entretien

Attention: Pour éviter les chocs électriques possibles, faites tout particulièrement attention lors de l'utilisation de cet appareil à proximité de l'eau.

Attention: Isolez toujours le bloc d'alimentation du courant de secteur avant de procéder à des entretiens sur votre installation SunaECO.

L'unité SunaECO MultiControl n'est pas un dispositif qui peut être entretenu par le client.

Attention: N'essayez pas d'ouvrir le boîtier en plastique de l'unité SunaECO MultiControl afin de ne pas annuler la garantie.

Une fois configurée, l'unité SunaECO MultiControl ne nécessite que peu ou pas d'entretien. Toutefois, un nettoyage occasionnel peut s'avérer nécessaire. Il peut être effectué à l'aide d'un chiffon humide et chaud.